

Характеристики товара (материала), используемого при выполнении работ

<i>№</i>	<i>Наименование товара (материала). Соответствие товара (материала) требованиям ГОСТ.</i>	<i>Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара (материала). Указание на товарный знак (при наличии)</i>
1.	<i>Клипса для крепежа гофро-трубы тип 1</i>	<i>Диаметр: должен быть более 18 и менее 22 мм. Материал изготовления: должен быть пластик. Цвет: должен быть серый.</i>
2.	<i>Биметаллический термометр</i>	<i>Класс точности: 1,5; 2,5. Диаметр корпуса: > 60 мм. Рабочая температура: -40...+400 °С. Диапазон показаний: 0...+100 °С. Длина погружной части: 46 мм. Исполнение штока: медный сплав с регулировкой на торце. Стрелка: алюминий. Стекло: инструментальное. Корпус: хромированная сталь. Циферблат: алюминий.</i>
3.	<i>Кронштейн</i>	<i>Кронштейн: должен быть выполнен из оцинкованного железа. Диаметр трубы: должен быть >150 и <170 мм. Длина: более 380 и менее 420 мм. Габаритный размер (ДхШ) монтажной пластины: менее: 160х120 мм.</i>

4.	<i>Решетки вентиляционные тип 1</i>	<i>Свойства: должны быть жалюзийные, регулируемые, алюминиевые. Габаритный размер (ДхШ): менее 300х250 мм. Предназначена: для подачи и удаления воздуха в помещениях. Цвет: должен быть белый.</i>
5.	<i>Светильник светодиодный тип 2</i>	<i>Корпус: должен быть алюминий; сталь. Напряжение: от 200 до 230 В. Диаметр: более 260 и менее 270 мм. Световой поток: более 1800 и менее 2100 Лм. Цветовая температура: 3900-4200 К. Температура эксплуатации: -30...+35 °С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: более IP 54. Срок службы: более 30000 ч. Класс защиты от поражения электрическим током светильника в стальном корпусе: должен быть I.</i>
6.	<i>Наконечники кабельные</i>	<i>Материал: должна быть медь. Назначение: для оконцевания проводов и кабелей с сечением жилы от 0,5 до 7,0 мм². Диаметр отверстия в наконечнике: не ≤ 5 мм. Длина наконечника: не ≥ 50 мм. Диаметр отверстия для соединения кабелей: не < 5 мм.</i>
7.	<i>Антивандальная IP-камера</i>	<i>Матрица 1/3 дюйм. Разрешение: должно быть 2688x1520 пикселей. Максимальное разрешение: не менее 4 Мп. Детекция движения: должна быть в</i>

		<p>наличии. Дальность ИК подсветки: до 50 м. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения внешних твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: > IP 57. Поддержка PoE: должна быть в наличии.</p>
8.	Дюбель распорный	<p>Назначение: применяются для крепления материалов, с пластиковым; металлическим гвоздем. Прокручиванию дюбеля при монтаже препятствуют расположенные на конце блокировочные ребра. Шипы на гильзе создают дополнительное трение и обеспечивают прочность крепления.</p> <p>Материал дюбеля: полипропилен. Диаметр дюбеля: 10; 12 мм. Диаметр фиксатора: не \leq 50 мм. Длина дюбеля: 130; 132; 150 мм.</p>
9.	Сжимы	<p>Предназначен: для выполнения ответвлений от магистральных линий кабелей и проводов. Габаритный размер (ДхШхГ): менее 46x45x35 мм. Материал корпуса: должен быть поликарбонат, не поддерживает горение. Материал контактной части: должна быть анодированная сталь. Сердечник представляет собой: профилированные под типоразмер кабеля плашки, затягиваемые болтами.</p>

10.	<i>Желоб водосточный</i>	<i>Назначение: для сбора дождевых и талых вод с крыши. Габаритный размер (ДиаметрхДлина): более: 180х3000 мм. Материал: должен быть изготовлен из полипропилена. Цвет: должен быть черный.</i>
11.	<i>Светильник светодиодный</i>	<i>Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: более IP 54. Габаритный размер (ДхШхВ): менее 800х420х150 мм. Потребляемая мощность: 110-130 Вт. Напряжение: от 200 до 230 В. Материал рассеивателя: должен быть поликарбонат. Световой поток: более 12000 и менее 13000 Лм. Цветовая температура: более 4700 и менее 5200 К. Температура эксплуатации: -50...+40 °С. Материал корпуса светильника: должен быть сталь. Максимальное сечение подключаемого кабеля: не менее 4 мм².</i>
12.	<i>Термостатический элемент</i>	<i>Представляет собой пропорциональный регулятор температуры воздуха прямого действия. Температура регулировки +7...+25 °С.</i>
13.	<i>Монитор</i>	<i>Диагональ экрана: > 18 дюйма. Максимальное разрешение: должно быть 1920х1080 пикселей. Тип подсветки матрицы: должен быть LED. Соотношение сторон: должно быть 16:9. Покрытие экрана: должно быть матовое.</i>

		<p><i>Яркость: не < 250 кд/м². Контрастность: должна быть 3000:1. Время отклика пикселя: не > 5 мс. Угол обзора по вертикали: не менее 178°. Угол обзора по горизонтали: не менее 178°. Частота при максимальном разрешении: не ≤55 Гц. Видеоразъемы: должны быть VGA (D-sub), HDMI (2 шт). Потребляемая мощность в спящем режиме: не ≥0,6 Вт.</i></p>
14.	<p><i>Раствор тип 2</i></p> <p><i>ГОСТ 28013-98</i></p>	<p><i>Марка по подвижности: Пк 3; Пк 4. Марка по прочности на сжатие: должна быть М100. Марка по морозостойкости: не ≤F50. Применяемое вяжущее: портландцемент, известь. В качестве заполнителя применяется: песок для строительных работ природный. Раствор: должен быть тяжелый.</i></p>
15.	<p><i>Потолочная плита</i></p>	<p><i>Влагостойкость не менее 92 %. Габаритные размеры (ДхШхТ): более 590х590х14 мм. Звукоизоляция не менее 30 дБ.</i></p>
16.	<p><i>Писсуар</i></p> <p><i>ГОСТ 30493-2017, ГОСТ 15167-93</i></p>	<p><i>Тип: должен быть настенный. Габаритный размер (ШхВхГ): 360х365х290 мм.</i></p> <p><i>Цвет: должен быть белый. Комплектация: должен быть укомплектован писсуарным краном, цельноотлитым сифоном. Материал: должен быть полуфарфор; фарфор.</i></p>

17.	<i>Светильник светодиодный тип 1</i>	<p><i>Напряжение: от 200 до 230 В. Габаритный размер (ДхШхТ): менее 210х210х50 мм. Световой поток: менее 1000 Лм. Потребляемая мощность: менее 12 Вт. Цветовая температура: 4000; 5000; 6000 К. Температура эксплуатации: -25...+35 °С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: более IP 43. Срок службы: более 50000 ч. Корпус: должен быть поликарбонат белого цвета.</i></p>
18.	<i>Муфты противопожарные тип 1</i>	<p><i>Свойства: защищает помещения от перехода возгораний по системе канализации и системе снабжения водой. Корпус: металлический. Диаметр: должен быть 50 мм. Внутренний материал: должен быть терморасширяющийся материал из окисленного графита. Температура срабатывания: от +220 °С.</i></p>
19.	<i>Розетка тип 1</i>	<p><i>Шторки защитные: должны быть в наличии. Монтаж: должен быть скрытым способом. Заземляющий контакт: должен быть в наличии. Поверхность: должна быть белого цвета. Количество постов: не менее 2 шт. Номинальный ток: более 12 и менее 18 А. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: более IP 10. Тип крепления: в распор (лапками) и винтами.</i></p>

		<i>Номинальное напряжение: от 210 до 260 В. Габаритный размер (ДхШхГ): менее 120x85x55 мм.</i>
20.	<i>Держатель желоба</i>	<i>Назначение: для надежного крепления желоба к лобовой доске. Габаритный размер (ВхШ): более 180x350 мм. Материал: должен быть изготовлен из полипропилена. Цвет: должен быть черный.</i>
21.	<i>Решетки вентиляционные тип 2</i>	<i>Свойства: должны быть жалюзийные, регулируемые, алюминиевые. Габаритный размер (ДхШ): менее 350x150 мм. Предназначена: для подачи и удаления воздуха в помещениях. Цвет: должен быть белый.</i>
22.	<i>Ревизия</i>	<i>Материал: должен быть полипропилен. Укомплектована крышкой. Диаметр: должен быть 50, 100 мм.</i>
23.	<i>Извещатель пожарный ручной</i>	<i>Применяется для охраны объектов от пожаров путем ручного включения сигнала пожарной тревоги. Свойства: должен быть оснащён защитным стеклом, предохраняющим от случайных срабатываний. Время фиксации нарушения зоны: не должно быть ≥ 320 мс. Срок службы: не менее 10 лет. Ток потребления: не $\geq 0,6$ мА. Время технической готовности: до 15 с. Температура</i>

		<i>эксплуатации: от -20 до +70 °С. Габаритный размер (ДхШхВ): менее 110x95x35 мм.</i>
24.	<i>Извещатель пожарный дымовой</i>	<i>Предназначен для контроля состояния и обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, и выдачи извещений «Пожар», «Запыленность», «Внимание», «Неисправность», «Отключен», «Тест». Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью 0,05...0,2 дБ/м. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: должна быть >IP31. Габаритный размер (ДхТ): менее 115x48 мм. Потребляемый ток: не более 0,7 мА. Срок службы: не менее 10 лет. Тип монтажа: должен быть потолочный. Температура эксплуатации: от -20 до +70 °С. Время технической готовности: до 60 с. Инерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей среды: не превышает 10 с.</i>
25.	<i>Выключатели автоматические тип 1</i>	<i>Номинальное напряжение: 230; 400 В. Номинальная частота: 50; 60 Гц. Номинальная отключающая способность: не менее 4500 А. Число полюсов:</i>

		<p>1; 2; 3 шт. Электрическая износостойкость: не <6000 циклов В-О. Механическая износостойкость: $\geq 20\ 000$ циклов В-О. Сечение присоединяемых проводов: должно быть от 0,5 до 20 мм². Минимальная рабочая температура: -40 °С. Материал лицевой части: АБС-пластик. Материал механизма термостойкая электротехническая пластмасса. Габаритные размеры (ДхВхГ): более 45х65х45 мм. Номинальный ток: 10 А.</p>
26.	Заглушка желоба	<p>Назначение: для герметично замыкания желоба на его концах. Диаметр: более 180 мм. Материал: должен быть изготовлен из полипропилена. Цвет: должен быть черный. Свойства: должна быть правая.</p>
27.	Плнтус ГОСТ 19111-2001	<p>Лицевая поверхность: должна быть глянцевая; матовая. Марка: должна быть ПЖ. Вид: должны быть основные.</p>
28.	Воронка	<p>Назначение: для водоотведения на неэксплуатируемых плоских кровлях. Габаритный размер (Диаметр входной x Диаметр выходной): более 180х45 мм. Материал: должен быть изготовлен из полипропилена. Цвет: должен быть черный.</p>

29.	<i>Лента эластичная самоклеящаяся</i>	<i>Свойства: лента должна быть на основе вспененного полиуретана, должна быть саморасширяющаяся, самоклеющаяся, уплотнительная, должна быть пропитана водоотталкивающей акриловой дисперсией, должна быть химически нейтральная, водоотталкивающая, должна быть не подвержена влиянию плесени и грибков. Ширина: 50; 60 мм.</i>
30.	<i>Труба водосточная</i>	<i>Назначение: для водоотвода с крыши до земли. Габаритный размер (ДиаметрxДлина): более: 140x1000 мм. Материал: должен быть изготовлен из полипропилена. Цвет: должен быть черный</i>
31.	<i>Блок дверной стальной наружный ГОСТ 31173-2016</i>	<i>Класс прочности: М4; М2; М3. Вариант конструктивного исполнения двупольные. Класс звукоизоляции: 1; 2. Класс по показателю воздухо- и водопроницаемости: 1; 2. Охранные свойства: дверные блоки с усиленными защитными функциями; дверные блоки обычного исполнения. Класс по показателю приведенного сопротивления теплопередаче полотна: 1; 2. Оснащена замком.</i>
32.	<i>Светильник светодиодный тип 4</i>	<i>Напряжение: от 200 до 230 В. Габаритный размер (ДxШxТ): менее 600x600x60 мм. Световой поток: менее 3600 Лм. Потребляемая мощность:</i>

		<p>менее 36 Вт. Цветовая температура: 4000; 5000; 6000 К. Температура эксплуатации: -25...+35 °С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: не менее IP 20. Срок службы: более 50000 ч. Корпус: листовая сталь, окрашен белой порошковой краской.</p>
33.	<p>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб тип 1 ГОСТ 3262-75</p>	<p>Серия труб: усиленные; обыкновенные. Условный проход трубы: должен быть 15 мм. Марка стали: Ст4кп, Ст2пс; Ст4пс. Наружный диаметр: должен быть 21,3 мм. Длина резьбы до сбег: 9; 14 мм.</p>
34.	<p>Кран шаровой тип 5</p>	<p>Описание: запорный механизм, для закрытия и открытия потока жидкости внутри трубопровода. Материал корпуса: должна быть латунь. Модель: должен быть полнопроходной. Тип ручки крана: бабочка; рычаг. Поверхность шара: хромированная, полированная. Рабочая среда: должна быть вода. Условное давление: не <2,5 Мпа. Диаметр условного прохода: должен быть 40 мм. Крепление ручки к штоку крана: гайка; винт. Резьба присоединений: должна быть внутренняя. Максимальная температура перемещаемой среды:</p>

		<p>до +150 °С. Материал ручки крана: алюминий; оцинкованная сталь. Материал уплотнений шара: должен быть политетрафторэтилен (PTFE). Покрытие стальной ручки крана: должен быть пластик.</p>
35.	<p>Дверь противопожарная тип 2</p>	<p>Габаритный размер (ВхШ): более 2050x780 мм. Состоит: из рамы и полотна.</p> <p>Рама: должна быть изготовлена из стального листа, внутренняя полость профиля в районе притвора должна быть заполнена теплоизоляционным материалом. Внутренняя полость полотна: должна быть заполнена теплоизоляционными материалами. Предел огнестойкости двери: 90; 30; 60 мин. Толщина листовой стали полотна двери: не ≤0,8 мм. Покрытие: должно быть порошковой краской. Укомплектована: врезным замком, планкой с ручкой.</p> <p>Планка с ручкой: должна быть сплошная с отверстием под цилиндрический механизм замка. Ось крепления ручки: должна быть параллельна оси цилиндрического механизма замка. Материал запорных планок, корпуса, засовов, ригелей: должна быть сталь. Замок: должен соответствовать ГОСТ 5089-2011. Тип конструктивного исполнения механизма секретности замка: должен быть цилиндрический. Конструктивное исполнение корпуса замка: врезной. Охранные</p>

		<p><i>свойства замка: высокие; нормальные. Число секретов механизма замка: не <5000 шт. Класс замка: 2; 4. Габаритные размеры корпуса замка (ДхШ): более: 90х170 мм. Предел огнестойкости замка: 60; 30; 90 мин. Тип конструктивного исполнения носителя секретности замка: дисковый; штифтовый; пластинчатый.</i></p>
36.	<p><i>Оповещатель охранно-пожарный световой тип 1</i></p>	<p><i>Предназначен: для использования в качестве информационных табло. Вид выдаваемых сигналов: должен быть световой. Напряжение питания: более 22 и менее 26 В. Ток потребления: <25 мА. Рабочая температура: -20...+50 °С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: >IP44. Габаритный размер (ДхШхТ): менее: 350х100х30 мм. Надпись: должна быть «Выход».</i></p>
37.	<p><i>Кабель силовой тип 3</i></p> <p><i>ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 22483-2012</i></p>	<p><i>Кабель по исполнению в части показателей пожарной опасности: должен быть (не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением); (огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением). Жилы медные. Материал изоляции токопроводящих жил: поливинилхлоридный пластикат</i></p>

		<p>пониженной пожарной опасности. Сечение жил: все жилы равного сечения.</p> <p>Нулевая жила: есть. Номинальное напряжение U: 0,66; 1,0 кВ. Число токопроводящих жил: должно быть 3 шт. Номинальная толщина изоляции: 1,0; 0,7; 0,9 мм. Жила заземления: есть. Номинальное сечение токопроводящих жил: 10,0; 6,0 мм². Огнестойкость: 120; 180 мин.</p>
38.	<p>Плитки</p> <p>ГОСТ 6141-91</p>	<p>Свойства: должны быть для внутренней облицовки стен. Форма: без завала граней; с завалом граней. Цвет: бежевый. Лицевая поверхность: гладкая; рельефная. Форма плиток: квадратные. Длина плиток: не <150 мм. Толщина плиток: должна быть >6 мм. Сорт плиток: I. Ширина плиток: не <100 мм.</p>
39.	<p>Блок силовых розеток</p>	<p>Блок: должен состоять из не менее 8 розеток, соединенных латунными шинами питания. Блок: должен быть снабжен фильтрующим элементом на основе варистора. Суммарный ток нагрузки: менее 17 А. В задней части блока: должен быть ввод с разъемом IEC-60320 C14 для подключения шнура питания. Корпус: должен быть изготовлен из оцинкованной стали толщиной >0,6 мм.</p>

40.	<i>Коробка разветвительная</i>	<i>Назначение: для протяжки, соединения проводов и кабелей. Материал коробки: пластик; сталь. Диаметр ввода: 25-35 мм. Наличие уплотнения: отсутствует; в наличии. Конструкция: коробка (основание), крышка, форма прямоугольная. Наличие винта для заземления: в наличии. Толщина коробки: не более 80 мм. Рабочая температура: -10... +40 °С. Покрытие стальной коробки: должна быть порошковая эмаль. Ширина коробки: не более 110 мм. Количество вводов: 8-12 шт. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: IP44. Уплотнение: пластиковое; резиновое. Крепление крышки к коробке: винтовое. Длина коробки: более 100 мм. Количество винтов: не менее 2 шт.</i>
41.	<i>Фильтр</i>	<i>Тип фильтра: должен быть магнитный. Назначение: должно быть для очистки от твердых взвешенных частиц в системах отопления, водоснабжения. Материал изготовления корпуса фильтра: латунь; сталь. Диаметр условного прохода: должен быть 25 мм. Максимальное рабочее давление: более 1,6 Мпа. Рабочая температура: должна быть до +100 °С.</i>

		<i>Присоединение к трубопроводу: должно быть муфтовое. Анतिकоррозийное покрытие корпуса стального фильтра: должно быть наличие. Строительная длина: не ≥ 80 мм.</i>
42.	<i>Бруски тип 3 ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87</i>	<i>Сорт: 1, 2. Изготовлены из: сосны; ели. Длина: должна быть более 4,0 и менее 6,5 м. Толщина: должна быть 40, 50, 75 мм. Ширина: не более 150 мм.</i>
43.	<i>Кран шаровой тип б</i>	<i>Описание: запорный механизм, для закрытия и открытия потока жидкости внутри трубопровода. Материал корпуса: должна быть латунь. Модель: должен быть полнопроходной. Тип ручки крана: бабочка; рычаг. Поверхность шара: хромированная, полированная. Рабочая среда: должна быть вода. Условное давление: не $< 2,5$ Мпа. Диаметр условного прохода: должен быть 50 мм. Крепление ручки к штоку крана: гайка; винт. Резьба присоединений: должна быть внутренняя. Максимальная температура перемещаемой среды: до $+150$ °С. Материал ручки крана: алюминий; оцинкованная сталь. Материал уплотнений шара: должен быть политетрафторэтилен (PTFE). Покрытие стальной ручки крана: должен быть пластик.</i>

44.	<i>Жесткий диск</i>	<p><i>Интерфейс: должен быть SATAIII. Скорость вращения шпинделя: должна быть >5000 об/мин. Емкость: не должна быть <4 Тб. Форм-фактор: должен быть 3,5 дюйм. Объем кэш-памяти: должен быть >250 Мб. Потребляемая мощность при работе: должна быть <6,5 Вт. Уровень шума при чтении: должен быть не ≥ 30 дБ. Нарботка на отказ: не должно быть ≤ 300000 циклов.</i></p> <p><i>Потребляемая мощность при ожидании: должна быть <1 Вт. Габаритный размер (ДxШxТ): 145-150x101-105x26-30 мм.</i></p>
45.	<p><i>Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения тип 4 ГОСТ 10704-91</i></p>	<p><i>Трубы: должны быть прямошовные. Обработка: с термической обработкой; без термической обработки. Заусенцы: должны быть снятые. Наружный диаметр трубы: должен быть 108 мм. Изготовлены из стали: Ст1кп или Ст4кп или Ст2сп. Толщина стенки трубы: 4,0; 4,5; 5,0 мм.</i></p>
46.	<i>Дюбели</i>	<p><i>Описание: стержень с продольными прорезями и внутренним продольным осевым каналом для введения крепежного элемента (шурупа). Материал дюбеля: полиэтилен. Основные части стержня: нераспорная часть, распорная (рабочая) часть. Наличие фиксирующей манжеты: отсутствует;</i></p>

		<p><i>в наличии. Протяженность прорезей распорной части стержня: до замкнутого участка входного конца стержня или до торца входного конца стержня. Количество продольных прорезей в распорной части стержня: не <2 шт. Наличие зигзагообразного участка в прорезях распорной части стержня: отсутствует; в наличии. Наличие усиков для предотвращения проворачивания дюбеля: отсутствует, в наличии. Способность распорной части заворачиваться в узел: отсутствует; в наличии. Поверхность распорной части стержня: с упорными насечками (ребрами). Форма замкнутого участка входного конца стержня: цилиндрическая. Форма манжеты: потайная конусовидная; цилиндрическая. Количество направлений распора стержня: не >4 шт. Количество усиков: не <2 шт. Длина дюбеля: 40; 30 мм. Диаметр дюбеля: 6; 8 мм.</i></p>
47.	<p><i>Плиты цементно-стружечные ГОСТ 26816-2016</i></p>	<p><i>Изготовлены: прессованием древесных частиц с цементным вяжущим и химическими добавками. Свойства: шлифованные и не шлифованные. Марка: ЦСП-1; ЦСП-2. Длина: 3200; 3600 мм. Ширина: 1200; 1250 мм. Толщина: более 15 мм.</i></p>

48.	<p><i>Шуруп</i></p> <p><i>ГОСТ 1144-80</i></p>	<p><i>Внутренний диаметр резьбы шурупов: 3,5; 2,8; 2,1 мм. Длина шурупов: 20, 25, 30 мм. Диаметр головки шурупов: 6,0; 10,0; 8,0 мм.</i></p>
49.	<p><i>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб тип 5</i></p> <p><i>ГОСТ 3262-75</i></p>	<p><i>Серия труб: усиленные; обыкновенные. Условный проход трубы: должен быть 40 мм. Марка стали: Ст4кп; Ст2пс; Ст4пс. На торцах труб: не допускаются расслоения. Толщина стенки: 3,5; 4,0 мм. На поверхности труб: не допускаются трещины, плены, вздутия и закаты.</i></p>
50.	<p><i>Бетон тяжелый тип 1</i></p> <p><i>ГОСТ 26633-2015</i></p>	<p><i>Фракция: св. 20 до 40 мм. Марка по водонепроницаемости: W4; W6. Марка по морозостойкости по первому базовому методу: > F50. Класс прочности на сжатие: не <B7,5.</i></p>
51.	<p><i>Доски подоконные</i></p>	<p><i>Поверхность подоконной доски ламинированной ПВХ-пленкой: должна быть тисненая. Цвет белый. Материал подоконной доски поливинилхлоридный пластик. Вид покрытия подоконной доски: ПВХ пленка; VPL покрытие (многослойное покрытие из бумаги, пропитанной меламиновыми смолами). Конструкция подоконной доски: должна быть полая с внутренними вертикаль-</i></p>

ными ребрами жесткости. Наличие дополнительных ребер жесткости в конструкции подоконной доски: отсутствуют; в наличии. Ширина подоконной доски: более 380 и менее 450 мм. Толщина подоконной доски: не ≤ 18 мм. Видимая высота носика: ≤ 50 мм. Свойство ПВХ пластика: должен быть химически стоек к щелочам, минеральным маслам, кислотам и растворителям.

Свойства защитной поливинилхлоридной пленки : должна быть устойчива к воздействию температур от $+60$ °C, а также к воздействию ультрафиолетового излучения. Дефекты поверхности подоконной доски: не допускаются риски, усадочные раковины, вздутия, царапины, пузырьки.

Покрытие VPL: должно быть износостойкое, обладает абсолютной прочностью к воздействию активных химических реагентов (в том числе кислот), термостойкостью, механической прочностью, устойчиво к прожигу и абразивному воздействию. Толщина лицевой поверхности (стенки) подоконной доски: более 1,9 мм. Направление дополнительных ребер жесткости: должно быть по диагонали. Термостойкость покрытия пропитанного меламиновыми смолами: до $+125$ °C.

52.	<i>Источник бесперебойного питания тип 2</i>	<p><i>Предназначен: для защиты электрооборудования от искажения, пропадания напряжения сети, отклонения частоты питающего напряжения, подавления высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети.</i></p> <p><i>Материал корпуса: пластик; сталь. Монтаж: должен быть напольный\настольный. Рабочая температура: +10...+30°C. Полная мощность: не <1000 ВА. Активная мощность: > 550 Вт. Время переключения: не ≥ 0,007 с.</i></p> <p><i>Емкость подключаемых АКБ: более 6,6 Ач. Горячая замена: должна быть в наличии. Количество АКБ: должно быть не <2 шт. Размещение АКБ: должно быть внутри корпуса.</i></p>
53.	<i>Светильник светодиодный тип 5</i>	<p><i>Напряжение: от 200 до 230 В. Габаритный размер (ДхШхТ): менее 600х600х50 мм. Световой поток: менее 3000 Лм. Потребляемая мощность: менее 30 Вт. Цветовая температура: 4000; 5000; 6000 К. Температура эксплуатации: -25...+35 °С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: не менее IP 40. Срок службы: более 50000 ч. Корпус: листовая сталь, окрашен белой порошковой краской. Рассеиватель: полимерный материал опаловый</i></p>

<p>54.</p>	<p><i>Блок оконный</i></p> <p><i>ГОСТ 30674-99, ГОСТ 30673-2013, ГОСТ 111-2014, ГОСТ 24866-2014</i></p>	<p><i>Блоки оконные: должны быть с двухкамерным стеклопакетом стеклопакетом, из поливинилхлорида. Лицевая поверхность профиля: должна быть белого цвета окрашенная в массу; с декоративным ламинированным покрытием. Соединение импостов в рамочных элементах: механическое или сварное. Усиленный вкладыш: должен быть из стального оцинкованного профиля П-образного сечения. Герметизирующие слои в стеклопакетах: должны быть сплошные, без разрывов и нарушений герметизирующего слоя. Заполнение камеры стеклопакетов: должно быть осушенным воздухом; аргоном. Наличие герметика внутри камеры стеклопакета: не допускается. Толщина стекла в стеклопакете: должна быть 4 мм. Сварные швы импостов: непроваренные участки, поджоги, трещины не допускаются. Соответствует</i></p>
<p>55.</p>	<p><i>Уличная IP-камера</i></p>	<p><i>Матрица 1/3 дюйм. Разрешение: должно быть 2688x1520 пикселей. Максимальное разрешение: не менее 4 Мп. Детекция движения: должна быть в наличии. Дальность ИК подсветки: до 50 м. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: > IP 57. Поддержка PoE: должна быть в наличии.</i></p>

56.	<i>Оповещатель световой тип 1</i>	<p><i>Предназначен: для использования в качестве информационных табло. Вид выдаваемых сигналов: должен быть световой. Напряжение питания: более 10 и менее 14 В. Ток потребления: <0,03 А. Рабочая температура: -20...+40 °С.</i></p> <p><i>Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: >IP30.</i></p> <p><i>Габаритный размер (ДхШхТ): менее: 350x100x20 мм. Надпись: должна быть «ВЫХОД+Стрелка вправо».</i></p>
57.	<i>Замок электромагнитный</i>	<p><i>Ток потребления: не должно быть ≥ 370 мА. Минимальное удерживающее усилие замка: 200 кгс. Габаритный размер корпуса (ДхШхВ): менее 250x45x25 мм. Температура эксплуатации: -35...+50 °С. Максимальная коммутируемая мощность геркона: <0,9 Вт. Габаритный размер якоря (ДхШхВ): менее: 200x31x14,5 мм. Коммутируемый ток: от 0,5 до 1,5 мкА. Коммутируемое напряжение: 18...20 В. Контактное сопротивление: не >2 Ом. Пробивное напряжение геркона: должно быть не <110 В.</i></p>
58.	<i>Рубероид ГОСТ 10923-93</i>	<p><i>Ширина: должна быть не <1000 мм. Картонная основа: должна быть пропитана битумом по всей толщине полотна. Назначение: для верхнего слоя кро-</i></p>

		<i>вельного ковра. Посыпка: крупнозернистая с лицевой стороны. Посыпка: пылевидная с нижней стороны полотна или мелкозернистая с нижней стороны полотна.</i>
59.	<i>Кабель с медными жилами тип 4 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 22483-2012</i>	<i>Кабель по исполнению в части показателей пожарной опасности: должен быть (не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением); (огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением). Жилы медные. Материал изоляции токопроводящих жил: поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Сечение жил: все жилы равного сечения. Нулевая жила: есть. Номинальное напряжение U: 0,66; 1,0 кВ. Число токопроводящих жил: должно быть 5 шт. Номинальная толщина изоляции: 1,0; 0,6; 0,8; 0,7 мм. Жила заземления: есть. Номинальное сечение токопроводящих жил: 4,0; 2,5 мм². Огнестойкость: 120; 180 мин.</i>
60.	<i>Коробка тип 3</i>	<i>Предназначена для протяжки, соединения проводов и кабелей. Описание: основу коробки составляет стальной оцинкованный корпус. Верхняя часть ко-</i>

		<p><i>робки дополнительно закрыта декоративной пластмассовой крышкой, плавление и горение которой не образует токопроводящих участков. В боковых стенках крышки имеются специальные легкоудаляемые профили для ввода кабеля, металлорукава, кабель-канала. Форма коробки квадратная. Внутри корпуса коробки установлены керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение "под винт", и клемма заземления «РЕ». Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: >IP30. Температура эксплуатации: -20 ... +50 °С. Огнестойкость не менее 120 мин. Глубина коробки: > 30 мм.</i></p> <p><i>Конструкция: корпус, крышка. Ширина коробки: > 70 мм. Число клемм: должно быть 4; 6 шт. Максимальное сечение проводов, зажимаемых в клеммах: <7,0 мм². Длина коробки: не более 80 мм.</i></p>
61.	<p><i>Выключатель дифференциального тока</i></p>	<p><i>Назначение: для защитного отключения сети при коротких замыканиях и перегрузках. Номинальный ток: должен быть не ≤ 95 А. Номинальная минимальная отключающая способность: 12 кА. Количество полюсов: не ≤ 2 шт. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения</i></p>

		<i>твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: >IP10. Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение: не ≤ 7 кВ. Номинальное напряжение изоляции: должно быть >700 В. Сечение присоединяемого кабеля: от 5 до 30 мм².</i>
62.	<i>Унитаз ГОСТ 30493-2017, ГОСТ 15167-93</i>	<i>Цвет: должен быть белый. Тип: настенный; напольный. Форма выпуска: ко- сой. Цельноотлитая полочка: в наличии; отсутствует. Число отверстий для крепления: должно быть 2 шт. Материал: фарфор; фаянс. Глазурь: должна быть термически и химически стойкая. Внутренняя поверхность сифонов унитаза: должна быть без засорки.</i>
63.	<i>Бетон тяжелый тип 2 ГОСТ 26633-2015</i>	<i>Фракция: св. 20 до 40 мм. Марка по водонепроницаемости: W8; W6. Марка по морозостойкости по первому базовому методу: > F50. Класс прочности на сжатие: не <B25.</i>
64.	<i>Кабель тип 2</i>	<i>Представляет собой огнестойкий низкотоксичный кабель для пожарной сиг- нализации, в изоляции из кремнийорганической резины и оболочке из ПВХ пла- стика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, с</i>

		<p><i>низкой токсичностью продуктов горения. Свойства: должен не распространять горение при групповой прокладке. Материал жил: должна быть медь. Минимальная температура эксплуатации кабеля: более -50 °С. Наружный диаметр: более 4,52 и менее 7,73 мм. Минимальный радиус изгиба: >50 мм. Сечение жил: 1,5; 1,0 мм². Цвет оболочки: должен быть белый. Количество жил: 2; 4 шт. Рабочее напряжение не более 300 В. Диаметр жилы: 1,0-2,3 мм. Срок службы: не менее 30 лет. Максимальная температура эксплуатации кабеля: <+80 °С.</i></p>
65.	<p><i>Кабель с медными жилами тип I ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 22483-2012</i></p>	<p><i>Кабель по исполнению в части показателей пожарной опасности: должен быть (не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовой выделением); (огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовой выделением). Материал изоляции токопроводящих жил: поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Сечение жил: все жилы равного сечения. Нулевая жила: есть. Номинальное напряжение U: 0,66; 1,0 кВ. Число токопроводящих жил:</i></p>

		<i>должно быть 3; 4 шт. Номинальная толщина изоляции: 0,6; 0,8 мм. Жила заземления: есть. Номинальное сечение токопроводящих жил: 1,5; 2,5 мм². Огнестойкость: 120; 180 мин.</i>
<i>66.</i>	<i>Листы гипсокартонные тип 1 ГОСТ 6266-97</i>	<i>Применение: должны применяться для устройства легких межкомнатных перегородок, подвесных потолков. Кромка: прямая или полукруглая утоненная. Вид: влагостойкий. Группа точности: А. Толщина: должна быть более 9,5 мм.</i>
<i>67.</i>	<i>Трубы гибкие гофрированные тип 3</i>	<i>Применяются: для прокладки электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного и переменного тока. Свойства: гофрированная, обладает устойчивостью к воздействию влаги, не нуждается в заземлении, не подвержена коррозии. Материал: негорючий самозатухающий материал ПВХ (поливинилхлорид). Внешний диаметр трубы: 25; 32 мм. Цвет: оранжевый, желтый, серый, белый. Пожаробезопасность: не распространяет горение. Наличие протяжки (зонда): в наличии. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения воды по ГОСТ 14254-2015: > IP 44. Материал протяжки: стальная</i>

		<i>проволока. Диаметр протяжки: не $\geq 0,9$ мм. Температура эксплуатации: -40... +120 °С.</i>
<i>68.</i>	<i>Аккумуляторная батарея тип 2</i>	<i>Номинальное напряжение: должно быть 12 В. Положительная пластина: должна быть диоксид свинца. Отрицательная пластина: должен быть свинец. Корпус и крышка ABS. Клапан: должен быть каучуковый. Клеммы: должны быть медные. Сепаратор: должен быть из стекловолокна. Электролит: должна быть серная кислота. Количество элементов: не < 6 шт. Номинальная емкость при 20 часовом разряде: не должна быть ≤ 37 Ач. Температурная компенсация при буферном режиме: < 20 мВ/°С. Средний саморазряд в месяц при 20 °С менее 3 % от емкости. Температурная компенсация при циклическом режиме: 25-35 мВ/°С. Габаритный размер (ДхШхВ): менее: 200x170x166 мм. Рабочая температура: -5 ... +40 °С. Минимальный зарядный ток: не > 530 А.</i>
<i>69.</i>	<i>Плиты из минеральной ваты тип 1 ГОСТ 9573-2012</i>	<i>Марка: 70; 80; 100. Длина: 600; 1000; 2000 мм. Ширина: 400; 500 мм. Толщина: не < 50 мм. Группа горючести: должна быть НГ.</i>

70.	<p><i>Брусья</i></p> <p><i>ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80,</i></p> <p><i>ГОСТ 18288-87</i></p>	<p><i>Сорт: 2; 1. Изготовлены из: сосны; ели. Толщина: должна быть 100, 125 мм.</i></p> <p><i>Ширина: не более 200 мм.</i></p>
71.	<p><i>Смесители тип 2</i></p> <p><i>ГОСТ 25809-96, ГОСТ 19681-2016</i></p>	<p><i>Поверхности органов управления в местах захвата: не должны иметь острых кромок, заусенцев, облоя. Запорный элемент: должен быть керамический; из резинотехнических изделий. Тип: для ванной двухрукояточный. Акустическая группа: должна быть I. Группа в зависимости от рабочего давления: должна быть I.</i></p>
72.	<p><i>Оповещатель световой тип 2</i></p>	<p><i>Предназначен: для использования в качестве информационных табло. Вид выдаваемых сигналов: должен быть световой. Напряжение питания: более 10 и менее 14 В. Ток потребления: <0,03 А. Рабочая температура: -20...+40 °С.</i></p> <p><i>Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: >IP30.</i></p> <p><i>Габаритный размер (ДхШхТ): менее: 350x100x20 мм. Надпись: должна быть «ВЫХОД+Стрелка влево».</i></p>
73.	<p><i>Кабель с медными жилами тип 5</i></p>	<p><i>Кабель по исполнению в части показателей пожарной опасности: должен быть (не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным</i></p>

	<p><i>ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 22483-2012</i></p>	<p><i>дымо и газовыделением); (огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением). Жилы медные. Материал изоляции токопроводящих жил: поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Сечение жил: все жилы равного сечения. Нулевая жила: есть. Номинальное напряжение U: 0,66; 1,0 кВ. Число токопроводящих жил: должно быть 5 шт. Номинальная толщина изоляции: 1,1; 0,9; 1,0; 1,2 мм. Жила заземления: есть. Номинальное сечение токопроводящих жил: 25,0; 16,0 мм². Огнестойкость: 120; 180 мин.</i></p>
<p><i>74.</i></p>	<p><i>Поддоны душевые</i></p>	<p><i>Покрты слоем стекловидной силикатной эмали: белой. Эмалевое покрытие поверхностей: должно быть термически стойким, химически стойким по отношению к щелочам, стойким к истиранию и воздействию красящих веществ. Высота: не более 550 мм. Материал: должен быть серый чугун. Габаритный размер (ГхДхШ): не менее 150х700х700 мм.</i></p>
<p><i>75.</i></p>	<p><i>Светильник светодиодный тип 6</i></p>	<p><i>Напряжение: от 200 до 230 В. Габаритный размер (ДхШхТ): менее 600х600х50 мм. Световой поток: менее 4000 Лм. Потребляемая мощность:</i></p>

		<i>менее 40 Вт. Цветовая температура: 4000; 5000; 6000 К. Температура эксплуатации: -25...+35 °С. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: не менее IP 40. Срок службы: более 50000 ч. Корпус: листовая сталь, окрашен белой порошковой краской. Рассеиватель: полимерный материал опаловый</i>
76.	<i>Муфты противопожарные тип 2</i>	<i>Свойства: защищает помещения от перехода возгораний по системе канализации и системе снабжения водой. Корпус: металлический. Диаметр: должен быть 110 мм. Внутренний материал: должен быть терморасширяющийся материал из окисленного графита. Температура срабатывания: от +220 °С.</i>
77.	<i>Сетка сварная ГОСТ 23279-2012</i>	<i>Шаг стержней поперечных: не < 100 мм. Ширина сетки: должна быть 2000; 2300 мм. Шаг стержней продольных: не > 400 мм. Диаметр стержней: 4; 5 мм. Тип сетки: 4; 5.</i>
78.	<i>Кабель тип 1</i>	<i>Представляет собой огнестойкий низкотоксичный кабель для пожарной сигнализации, в изоляции из кремнийорганической резины и оболочке из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением, с</i>

		<p><i>низкой токсичностью продуктов горения. Свойства: должен не распространять горение при групповой прокладке. Материал жил: должна быть медь.</i></p> <p><i>Минимальная температура эксплуатации кабеля: более -50 °С. Наружный диаметр: более 4,52 и менее 6,73 мм. Минимальный радиус изгиба: >51 мм. Сечение жил: 1,0; 0,75 мм². Цвет оболочки: должен быть белый. Количество жил: 2; 4 шт. Коэффициент затухания при частоте 1000 Гц: не ≥1,5 дБ/км.</i></p> <p><i>Рабочее напряжение не более 300 В. Срок службы: не менее 30 лет. Максимальная температура эксплуатации кабеля: менее +80 °С.</i></p>
79.	<i>Кабель-канал</i>	<p><i>Электротехнический короб: представляющий собой замкнутый профиль прямоугольного сечения с плоским основанием. Назначение: для прокладки слаботочных и силовых электрических коммуникаций открытого типа.</i></p> <p><i>Ширина основания короба: не менее 10 и менее 20 мм. Высота короба: не менее 10 и менее 20 мм. Длина короба: 1000; 2000 мм. Материал короба: должен быть самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ). Конструкция короба состоит из основания и крышки. Тип крышки: должна быть съемная.</i></p> <p><i>Вид крепления крышки к корпусу короба в замок. Тип замка: одинарный;</i></p>

двойной. Огнестойкость: должен не поддерживать горение (исключать возгорание при коротком замыкании). Свойства корпуса: ударопрочен, пластичен, устойчив к химическим воздействиям. Огнестойкость: корпус не поддерживает горение (исключает возгорание при коротком замыкании). Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения воды по ГОСТ 14254-2015: > IP 44. Жесткость одинарного замка крышки корпуса: должна быть обеспечивать надежную и стабильную фиксацию с основанием. Наличие крепежных отверстий (перфорации) на основании корпуса: отсутствуют; в наличии. Наружная поверхность корпуса: должна быть устойчива к загрязнениям, ровная, гладкая, без трещин, пор, пузырей и отслоений, устойчива к воздействию влаги и ультрафиолета. Регулировка крышки с одинарным замком: без применения дополнительных инструментов (путем сдвига по основанию корпуса после ее установки). Внутренняя поверхность корпуса: должна быть без выступов, препятствующих укладке коммуникаций. Температура эксплуатации: от -40 до +100 °С.

		<i>Крышка короба с двойным замком: должна быть антивандальная, исключать возможность самопроизвольного открывания.</i>
<i>80.</i>	<i>Кабель с медными жилами тип 2 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 22483-2012</i>	<i>Кабель по исполнению в части показателей пожарной опасности: должен быть (не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением); (огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением). Жилы медные. Материал изоляции токопроводящих жил: поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Сечение жил: все жилы равного сечения. Нулевая жила: есть. Номинальное напряжение U: 0,66; 1,0 кВ. Число токопроводящих жил: должно быть 3 шт. Номинальная толщина изоляции: 1,0; 0,7 мм. Жила заземления: есть. Номинальное сечение токопроводящих жил: 4,0; 6,0 мм². Огнестойкость: 120; 180 мин.</i>
<i>81.</i>	<i>Доски тип 3 ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87</i>	<i>Сорт: 1; 2. Изготовлены из: сосны, ели. Длина: должна быть более 4,0 и менее 6,5 м. Толщина: должна быть 32, 40, 50 мм. Ширина: должна быть не < 75 мм.</i>

82.	<i>Светильник светодиодный тип 3</i>	<i>Габаритный размер (ДхШхГ): менее 600х600х75 мм. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: более IP 43. Напряжение: 200...250 В. Потребляемая мощность: более 36 и менее 40 Вт. Материал рассеивателя: должен быть полимерный материал опаловый. Цветовая температура: более 3900 и менее 4500 К. Срок службы: не менее 50000 ч. Световой поток: менее 4000 Лм. Температура эксплуатации: -50...+35 °С. Материал корпуса: листовая сталь, окрашен белой порошковой краской.</i>
83.	<i>Линолеум коммерческий гомогенный</i>	<i>Класс применения для общественных помещений: должен быть 34. Класс применения для промышленных помещений: должен быть 43. Толщина рабочего слоя: не <2 мм. Дополнительный защитный слой: должен быть в наличии. Класс пожарной опасности материала КМ2.</i>
84.	<i>Коробка</i>	<i>Назначение: для протяжки, соединения проводов и кабелей. Материал коробки: пластик; сталь. Наличие уплотнения: отсутствует; в наличии. Конструкция: коробка (основание), крышка, форма квадрат. Наличие винта для заземления: в наличии. Толщина коробки: более 40 и менее 50 мм. Рабочая тем-</i>

		<p>температура: -10... +40 °С. Покрытие стальной коробки: должна быть порошковая эмаль. Ширина коробки: 90; 100; 110 мм. Количество вводов: 3-6 шт.</p> <p>Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015: >IP44.</p> <p>Уплотнение: пластиковое; резиновое. Крепление крышки к коробке: винтовое.</p> <p>Длина коробки: 100; 110; 90 мм. Количество винтов: не менее 2 шт.</p>
85.	<p>Плиты из минеральной ваты тип 2 ГОСТ 9573-2012</p>	<p>Марка: 180; 200. Длина: 1000; 2000 мм. Ширина: 500; 600 мм. Толщина: более 50 мм.</p>
86.	<p>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб тип 2 ГОСТ 3262-75</p>	<p>Серия труб: усиленные; обыкновенные. Резьба: должна быть короткой.</p> <p>Условный проход трубы: должен быть 20 мм. Марка стали: Ст4кп; Ст2пс; Ст4пс. Толщина стенки: 3,2; 2,8 мм. Наружный диаметр: должен быть 26,8 мм.</p>
87.	<p>Кран шаровой тип 4</p>	<p>Описание: запорный механизм, для закрытия и открытия потока жидкости внутри трубопровода. Материал корпуса: должна быть латунь. Модель: должен быть полнопроходной. Тип ручки крана: бабочка; рычаг. Поверхность</p>

		<p><i>шара: хромированная, полированная. Рабочая среда: должна быть вода.</i></p> <p><i>Условное давление: не <2,5 Мпа. Диаметр условного прохода: должен быть 32 мм. Крепление ручки к штоку крана: гайка; винт. Резьба присоединений: должна быть внутренняя. Максимальная температура перемещаемой среды: до +150 °С. Материал ручки крана: алюминий; оцинкованная сталь. Материал уплотнений шара: должен быть политетрафторэтилен (PTFE). Покрытие алюминиевой ручки крана: должен быть пластик.</i></p>
88.	<p><i>Доски тип 4</i></p> <p><i>ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80,</i></p> <p><i>ГОСТ 18288-87</i></p>	<p><i>Сорт: 1; 2. Изготовлены из: сосны; ели. Длина: должна быть >2 и < 4 м. Толщина: не >100 мм. Ширина: должна быть > 100 мм.</i></p>
89.	<p><i>Выключатель одноклавишный</i></p>	<p><i>Предназначение: должен быть предназначен для коммутации одной цепи осветительных электрических сетей переменного и постоянного тока при открытой установке. Конструкция выключателей: должна обеспечивать невозможность прикосновения к их токоведущим частям. Номинальное напряжение: от 200 до 250 В. Максимальный потребляемый ток: < 15 А. Сечение при-</i></p>

		<p><i>соединяемого провода: 0,5...4,0 мм². Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: должна быть > IP20.</i></p>
90.	<p><i>Дверь противопожарная тип 3</i></p>	<p><i>Габаритный размер (ВхШ): более 2050x880 мм. Состоит: из рамы и полотна.</i></p> <p><i>Рама: должна быть изготовлена из стального листа, внутренняя полость профиля в районе притвора должна быть заполнена теплоизоляционным материалом. Внутренняя полость полотна: должна быть заполнена теплоизоляционными материалами. Предел огнестойкости двери: 90; 30; 60 мин. Толщина листового стали полотна двери: не ≤0,8 мм. Покрытие: должно быть порошковой краской. Укомплектована: врезным замком, планкой с ручкой.</i></p> <p><i>Планка с ручкой: должна быть сплошная с отверстием под цилиндрический механизм замка. Ось крепления ручки: должна быть параллельна оси цилиндрического механизма замка. Материал запорных планок, корпуса, засовов, ригелей: должна быть сталь. Замок: должен соответствовать ГОСТ 5089-2011. Тип конструктивного исполнения механизма секретности замка: должен быть цилиндрический. Конструктивное исполнение корпуса замка: врезной. Охранные</i></p>

		<p><i>свойства замка: повышенные; нормальные. Число секретов механизма замка: не <5000 шт. Класс замка: 2; 3. Габаритные размеры корпуса замка (ДхШ): более: 90x170 мм. Предел огнестойкости замка: 60; 30; 90 мин. Тип конструктивного исполнения носителя секретности замка: дисковый; штифтовый; пластинчатый.</i></p>
91.	<p><i>Раствор тип 1 ГОСТ 28013-98</i></p>	<p><i>Марка раствора по прочности: М100; М150; М200. Тип растворов по основному назначению: кладочный для кладки пустотелого кирпича; кладочный для кладки полнотелого кирпича. Вяжущие, применяемые в растворе: портландцемент, известь строительная; шлакопортландцемент. Марка по подвижности: Пк 2; Пк 3. Заполнители, применяемые в растворе: песок из шлаков тепловых электростанций; пористые пески; зола уноса; песок для строительных работ. Марка по морозостойкости раствора: F100; F150.</i></p>
92.	<p><i>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб тип 4</i></p>	<p><i>Серия труб: усиленные; обыкновенные. Концы труб: должны быть обрезаны под прямым углом. Условный проход трубы: должен быть 25 мм. Марка стали: Ст4кп; Ст2пс; Ст4пс. Толщина стенки: 4,0; 3,2 мм.</i></p>

	<i>ГОСТ 3262-75</i>	
93.	<i>Гранит керамический квадратный, прямоугольный ГОСТ Р 57141-2016</i>	<i>Тип лицевой поверхности: глазурированная; неглазурированная, полированная. Номинальная толщина: должна быть не менее 10 мм. Номинальная длина: должна быть не > 600 мм. Номинальная ширина: должна быть не < 300 мм.</i>
94.	<i>Трубы гибкие гофрированные тип 1</i>	<i>Применяются: для прокладки электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного и переменного тока. Свойства: гофрированная, обладает устойчивостью к воздействию влаги, не нуждается в заземлении, не подвержена коррозии. Материал: негорючий самозатухающий материал ПВХ (поливинилхлорид). Внешний диаметр трубы: 40; 50 мм. Цвет: оранжевый; желтый, серый; белый. Пожаробезопасность: не распространяет горение. Наличие протяжки (зонда): в наличии. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения воды по ГОСТ 14254-2015: > IP 44. Материал протяжки: стальная проволока. Диаметр протяжки: не $\geq 0,9$ мм. Температура эксплуатации: -40... +120 °С.</i>

95.	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения тип 1 ГОСТ 10704-91	Трубы: должны быть прямошовные. Обработка: с термической обработкой; без термической обработки. Заусенцы: должны быть сняты. Наружный диаметр трубы: 89 мм. Изготовлены из стали: Ст4кп; Ст2сп. Толщина стенки трубы: 3,5; 3,8; 4,0 мм.
96.	Раствор тип 3 ГОСТ 28013-98	Марка по подвижности: Пк 2; Пк 3. Марка по прочности на сжатие: должна быть не <M150. Марка по морозостойкости: не ≤F50. Применяемое вяжущее: портландцемент, известь; гипсовые вяжущие. В качестве заполнителя применяется: песок для строительных работ природный. Раствор: должен быть тяжелый.
97.	Сталь полосовая тип 2 ГОСТ 103-2006	Точность прокатки по толщине и ширине: должна быть повышенная; обычная. Толщина: должна быть 8; 10 мм. Ширина: 40; 50 мм. Класс точности прокатки по ширине: ВШ2; БШ1. Класс точности прокатки по толщине: БТ2; ВТ1.
98.	Аккумуляторная батарея тип 1	Номинальное напряжение 12 В. Положительная пластина: должна быть диоксид свинца. Отрицательная пластина: должен быть свинец. Корпус и

		<p>крышка ABS. Клапан: должен быть каучуковый. Клеммы: должны быть медные. Сепаратор: должен быть из стекловолокна. Электролит: должна быть серная кислота. Количество элементов: не <6 шт. Номинальная емкость при 20 часовом разряде: не должна быть ≤ 16 Ач. Температурная компенсация при буферном режиме: <20 мВ/°С. Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи: не ≥ 12 мОм. Средний саморазряд в месяц при 20 °С <3 % от емкости. Температурная компенсация при циклическом режиме: 28-40 мВ/°С. Рабочая температура: от -15 до +60 °С. Минимальный зарядный ток: не более 7 А.</p>
99.	<p>Сталь угловая ГОСТ 8509-93</p>	<p>Ширина полки: 50; 56 мм. Свойства: должна быть равнополочная. Кривизна уголков: не должна превышать 0,4 % длины. Номер: 5,6 или 5. Толщина полки: 6; 5 мм.</p>
100.	<p>Розетка тип 2</p>	<p>Шторки защитные: должны быть в наличии. Монтаж: должен быть скрытым способом. Заземляющий контакт: должен быть в наличии. Поверхность: должна быть белого цвета. Количество постов: 1 или 2 шт. Номинальный ток: более 12 и менее 18 А. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от</p>

		<p>проникновения твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: более IP 10. Тип крепления: в распор (лапками) и винтами. Номинальное напряжение: от 210 до 260 В. Габаритный размер (ДхШхГ): менее 85х85х55 мм.</p>
101.	Кран шаровой тип 1	<p>Описание: запорный механизм, для закрытия и открытия потока жидкости внутри трубопровода. Материал корпуса: должна быть латунь. Модель: должен быть полнопроходной. Тип ручки крана: бабочка; рычаг. Поверхность шара: хромированная, полированная. Рабочая среда: должна быть вода.</p> <p>Условное давление: не <2,5 Мпа. Диаметр условного прохода: должен быть 15 мм. Крепление ручки к штоку крана: гайка; винт. Резьба присоединений: должна быть внутренняя. Максимальная температура перемещаемой среды: до +150 °С. Материал ручки крана: алюминий; оцинкованная сталь. Материал уплотнений шара: должен быть политетрафторэтилен (PTFE). Покрытие стальной ручки крана: должен быть пластик.</p>
102.	<p>Доски тип 1</p> <p>ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80,</p> <p>ГОСТ 18288-87</p>	<p>Сорт: 2, 3. Изготовлены из: сосны; ели. Длина: должна быть > 4 м. Толщина: 40, 50, 75 мм. Ширина: должна быть не менее 100 мм.</p>

103.	<p><i>Смесители тип 1</i></p> <p><i>ГОСТ 25809-96, ГОСТ 19681-2016</i></p>	<p><i>Поверхности органов управления в местах захвата: не должны иметь острых кромок, заусенцев, обляя. Запорный элемент: должен быть керамический; из резинотехнических изделий. Тип: для умывальника и мойки однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором. Акустическая группа: I. Группа в зависимости от рабочего давления: I.</i></p> <p><i>Высота H: не менее 70 мм. Длина L: не менее 110 мм.</i></p>
104.	<p><i>Маты</i></p> <p><i>ГОСТ 4640-2011, ГОСТ 21880-2011</i></p>	<p><i>Марка: 100 или 50 или 75. Свойства: прошивные теплоизоляционные маты из минеральной ваты с обкладкой из алюминиевой фольги и без нее, предназначенные для тепло и звукоизоляции строительных ограждающих конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, при температуре изолируемой поверхности не менее -180 не более +700 °С. Номинальная толщина: 100 или 80 или 90 мм. Содержание органических веществ: отсутствуют.</i></p>
105.	<p><i>Бруски тип 1</i></p> <p><i>ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80</i></p>	<p><i>Сорт: 2; 3. Изготовлены из: сосны; ели. Длина: < 6,5 м. Толщина: должна быть 40, 50, 75 мм. Ширина: должна быть не > 150 мм.</i></p>

106.	<p><i>Болты</i></p> <p><i>ГОСТ Р ИСО 4014-2013</i></p>	<p><i>Класс точности: В или А. Шаг резьбы болта: 3,0; 3,5 мм. Резьба болта: М24; М30 мм. Номинальная длина болта: ≥ 140 мм. Форма головки болта: шестигранная.</i></p>
107.	<p><i>Раствор тип 4</i></p> <p><i>ГОСТ 28013-98</i></p>	<p><i>Марка раствора по прочности: М150; М200. По основному назначению раствор: кладочные; облицовочные; штукатурные. Марка портландцемента, применяемого в растворе: 500; 400; 300. Вяжущие, применяемые в растворе: цемент для строительных растворов; портландцемент, известь строительная. Марка по подвижности раствора: Пк 2; Пк 3; Пк4. Заполнители, применяемые в растворе: песок из шлаков тепловых электростанций; пористые пески; зола уноса; песок для строительных работ.</i></p>
108.	<p><i>Кронштейн тип 2</i></p>	<p><i>Описание: для крепления радиатора на стене. Толщина: 3; 4 мм. Конструктивная особенность кронштейна: гнутый; сварной. Длина: не < 130 и не > 135 мм. Антикоррозионное покрытие стального кронштейна выполнено: порошковой краской; оцинкованием. Количество монтажных отверстий: ≥ 1 шт.</i></p> <p><i>Материал кронштейна: алюминий; сталь.</i></p>

109.	<p><i>Трубопроводы канализации тип 2</i></p> <p><i>ГОСТ 22689-2014</i></p>	<p><i>Серия труб: 12,5; 16. Наружная и внутренняя поверхности труб: должны быть ровными и гладкими, на поверхности труб не допускаются вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов. Представляет собой: трубу с раструбом под уплотнительное кольцо. Номинальный наружный диаметр: должен быть 110 мм.</i></p>
110.	<p><i>Щебень тип 1</i></p> <p><i>ГОСТ 8267-93</i></p>	<p><i>Марка по дробимости: не <800. Порода щебня: из метаморфических пород; из изверженных пород. Фракция: св. 20 до 40 мм. Группа щебня: должна быть 2, 3. Марка по истираемости щебня: И3; И2. Марка по морозостойкости: F100; F200. Тип щебня из изверженных пород: из интрузивных пород; из эффузивных пород.</i></p>
111.	<p><i>Трубы гибкие гофрированные тип 2</i></p>	<p><i>Применяются: для прокладки электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного и переменного тока. Свойства: гофрированная, обладает устойчивостью к воздействию влаги, не нуждается в заземлении, не подвержена коррозии.</i></p> <p><i>Материал: негорючий самозатухающий материал ПВХ (поливинилхлорид).</i></p> <p><i>Внешний диаметр трубы: должен быть 20 мм. Цвет: оранжевый; желтый,</i></p>

		<i>серый; белый. Пожаробезопасность: не распространяет горение. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения воды по ГОСТ 14254-2015: > IP 44. Материал протяжки: стальная проволока. Диаметр протяжки: не $\geq 0,9$ мм. Температура эксплуатации: -50... +120 °С.</i>
<i>112.</i>	<i>Доски тип 2 ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80, ГОСТ 18288-87</i>	<i>Сорт: 1; 2. Изготовлены из: сосны, ели. Длина: должна быть >2 и < 4 м. Толщина: 44, 60 мм. Ширина: должна быть не <100 мм.</i>
<i>113.</i>	<i>Проволока тип 1 ГОСТ 3282-74</i>	<i>Диаметр проволоки: должен быть не <1,1 мм. Вид обработки: должна быть термически обработанная; термически необработанная. Вид поверхности: должен быть без покрытия. Точность изготовления нормальная. Группа термически необработанной проволоки: должен быть I.</i>
<i>114.</i>	<i>Выключатель двухклавишный</i>	<i>Предназначение: должен быть предназначен для коммутации электрических сетей переменного и постоянного тока при открытой установке. Конструкция выключателей: должна обеспечивать невозможность прикосновения к их токоведущим частям. Номинальное напряжение: от 200 до 250 В. Максималь-</i>

		<p>ный потребляемый ток: должен быть 10 А. Сечение присоединяемого провода: 0,5...5,0 мм². Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения твердых предметов по ГОСТ 14254-2015: должна быть >IP10.</p>
115.	<p>Дверь противопожарная тип 1</p>	<p>Габаритный размер (ВхШ): более 2000х1450 мм. Состоит: из рамы и полотна. Рама: должна быть изготовлена из стального листа, внутренняя полость профиля в районе притвора должна быть заполнена теплоизоляционным материалом. Внутренняя полость полотна: должна быть заполнена теплоизоляционными материалами. Предел огнестойкости двери: 30; 60; 90 мин.</p> <p>Толщина листовой стали полотна двери: не ≤0,8 мм. Покрытие: должно быть порошковой краской. Укомплектована: врезным замком, планкой с ручкой.</p> <p>Планка с ручкой: должна быть сплошная с отверстием под цилиндрический механизм замка. Ось крепления ручки: должна быть параллельна оси цилиндрического механизма замка. Материал запорных планок, корпуса, засовов, ригелей: должна быть сталь. Замок: должен соответствовать ГОСТ 5089-2011. Тип конструктивного исполнения механизма секретности замка: должен быть цилиндрический. Конструктивное исполнение корпуса замка: врезной. Охранные</p>

		<p><i>свойства замка: высокие; повышенные. Число секретов механизма замка: не <10000 шт. Класс замка: 3; 4. Габаритные размеры корпуса замка (ДхШ): более 90х170 мм. Предел огнестойкости замка: 90; 30; 60 мин. Тип конструктивного исполнения носителя секретности замка: дисковый; штифтовый; пластинчатый.</i></p>
116.	<p><i>Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения тип 2 ГОСТ 10704-91</i></p>	<p><i>Трубы: должны быть прямошовные. Обработка: с термической обработкой; без термической обработки. Заусенцы: должны быть сняты. Наружный диаметр трубы: должен быть 76 мм. Изготовлены из стали: Ст1кп; Ст4кп; Ст2сп. Толщина стенки трубы: 3,0; 3,2; 3,5 мм.</i></p>
117.	<p><i>Манометр</i></p>	<p><i>Класс точности: 1,0; 1,5. Диаметр корпуса: > 90 мм. Максимальная температура рабочей среды: $\geq +150$ °С. Максимальное давление: 24 кгс/см². Материал корпуса: должна быть сталь. Стекло: должно быть инструментальное. Циферблат: алюминиевый сплав, сталь. Штуцер: должен быть латунный.</i></p>

118.	<p><i>Умывальник</i></p> <p><i>ГОСТ 30493-2017, ГОСТ 15167-93</i></p>	<p><i>Умывальник: должен быть фарфоровый; фаянсовый. Умывальник: должен быть полукруглый или овальный. Покрытие: белой глазурью. Диаметр отверстия в чаше умывальника для установки выпуска: должен быть 45 мм. Величина умывальника: 1; 2. Сорт умывальников: должен быть 1.</i></p>
119.	<p><i>Кран шаровой тип 2</i></p>	<p><i>Описание: запорный механизм, для закрытия и открытия потока жидкости внутри трубопровода. Материал корпуса: должна быть латунь. Модель: должен быть полнопроходной. Тип ручки крана: бабочка; рычаг. Поверхность шара: хромированная, полированная. Рабочая среда: должна быть вода.</i></p> <p><i>Условное давление: не <2,5 Мпа. Диаметр условного прохода: должен быть 20 мм. Крепление ручки к штоку крана: гайка; винт. Резьба присоединений: должна быть внутренняя. Максимальная температура перемещаемой среды: до +150 °С. Материал ручки крана: алюминий; оцинкованная сталь. Материал уплотнений шара: должен быть политетрафторэтилен (PTFE). Покрытие стальной ручки крана: должен быть пластик.</i></p>

120.	Лоток тип I	<p><i>Описание:</i> электротехнический лоток, представляющий собой замкнутый профиль прямоугольного сечения с плоским основанием. <i>Назначение:</i> для прокладки слаботочных и силовых электрических коммуникаций открытого типа.</p> <p><i>Ширина основания:</i> 200; 100; 180 мм. <i>Высота:</i> не >200 мм. <i>Материал:</i> сталь; пластик. <i>Конструкция лотка:</i> состоит из основания и крышки. <i>Тип крышки:</i> должна быть съемная. <i>Вид крепления крышки к корпусу лотка:</i> в замок. <i>Тип замка:</i> одинарный; двойной. <i>Огнестойкость пластикового лотка:</i> должен не поддерживать горение (исключать возгорание при коротком замыкании).</p> <p><i>Свойства лотка:</i> ударопрочен, устойчив к химическим воздействиям. <i>Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015:</i> >IP 40. <i>Жесткость одинарного замка крышки лотка:</i> должна быть обеспечивать надежную и стабильную фиксацию с основанием. <i>Наличие крепежных отверстий (перфорации) на основании лотка:</i> отсутствуют; в наличии. <i>Наружная поверхность пластикового лотка:</i> должна быть устойчива к загрязнениям, ровная, гладкая, без трещин, пор, пузырей, устойчива к воздействию влаги и ультрафиолета.</p>
------	-------------	--

		<p><i>трафиолета. Регулировка крышки с одинарным замком: без применения дополнительных инструментов (путем сдвига по основанию короба после ее установки). Внутренняя поверхность лотка: должна быть без выступов, препятствующих укладке коммуникаций. Температура эксплуатации: -30... +120 °С. Крышка лотка с двойным замком: должна быть антивандальная, исключать возможность самопроизвольного открывания.</i></p>
121.	<p><i>Трубопроводы канализации тип 1</i></p> <p><i>ГОСТ 22689-2014</i></p>	<p><i>Серия труб: 12,5; 16. Наружная и внутренняя поверхности труб: должны быть ровными и гладкими, на поверхности труб не допускаются вздутия, раковины, трещины и посторонние включения, видимые без применения увеличительных приборов. Представляет собой трубу с раструбом под уплотнительное кольцо. Номинальный наружный диаметр: должен быть 50 мм.</i></p>
122.	<p><i>Бруски тип 2</i></p> <p><i>ГОСТ 8486-86, ГОСТ 24454-80,</i></p> <p><i>ГОСТ 18288-87</i></p>	<p><i>Сорт: 1; 2. Изготовлены из: сосны, ели. Длина: должна быть более 4,0 и менее 6,5 м. Толщина: должна быть не менее 40 мм. Ширина: должна быть не более 150 мм.</i></p>

123.	Рукава металлические	<p>Назначение: предохранение проводов, кабелей от механических повреждений, обеспечение повышенных требований пожарной безопасности. Тип: герметичный. Внутренний диаметр: 13,9; 16,9 мм. Материал изготовления: стальная оцинкованная лента. Уплотнение: хлопчатобумажное; асбестовое. Минимальный эксплуатационный радиус при изгибе: >90 мм. Диаметр условного прохода: 15; 18 мм. Наружный диаметр: 21,9; 18,9 мм. Огнестойкость: не поддерживает горение.</p>
124.	<p>Песок ГОСТ 8736-2014</p>	<p>Класс песка: должен быть 1. Группа песка: крупный; средний. Песок: должен быть природным.</p>
125.	<p>Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения тип 5 ГОСТ 10704-91</p>	<p>Трубы: должны быть прямошовные. Обработка: с термической обработкой; без термической обработки. Заусенцы: должны быть сняты. Наружный диаметр трубы: должен быть 133 мм. Изготовлены из стали: Ст4кп; Ст2сп. Толщина стенки трубы: 4,0; 4,5; 5,0 мм.</p>
126.	<p>Сталь полосовая тип 1 ГОСТ 103-2006, ГОСТ 535-2005</p>	<p>По точности прокатки по толщине: ВТ1; БТ1. Полоса изготовлена из стали марки: Ст3пс; Ст4кп. Ширина полосы: 50; 80; 100 мм. По точности прокатки по ширине: БШ1; ВШ1. Длина: > 2 и < 12 м. По виду плоскостности</p>

		<i>сталь полосовая: должна быть особо высокая; высокая. Толщина полосы: не менее 6 мм. По длине сталь полосовая: должна быть мерной длины. Серповидность стали полосовой: должна быть высокая. Категория проката: 1; 2.</i>
127.	<i>Сталь листовая оцинкованная ГОСТ 14918-80</i>	<i>Покрытие: с дифференцированным покрытием. Толщина: должна быть не > 0,5 мм. Группа: ХШ; ПК; ОН. Марка стали: СТ1кп; СТ4пс, СТ3кп.</i>
128.	<i>Кран шаровой тип 3</i>	<i>Описание: запорный механизм, для закрытия и открытия потока жидкости внутри трубопровода. Материал корпуса: должна быть латунь. Модель: должен быть полнопроходной. Тип ручки крана: бабочка; рычаг. Поверхность шара: хромированная, полированная. Рабочая среда: должна быть вода. Условное давление: не <2,5 Мпа. Диаметр условного прохода: должен быть 25 мм. Крепление ручки к штоку крана: гайка; винт. Резьба присоединений: должна быть внутренняя. Максимальная температура перемещаемой среды: до +150 °С. Материал ручки крана: алюминий; оцинкованная сталь. Материал уплотнений шара: должен быть политетрафторэтилен (PTFE). Покрытие алюминиевой ручки крана: должен быть пластик.</i>

<p>129.</p>	<p><i>Кирпич тип 1</i> <i>ГОСТ 530-2012</i></p>	<p><i>Представляет собой: керамическое штучное изделие. Теплотехнические характеристики: эффективные; малоэффективные; условно эффективные.</i> <i>Марка: М200; М250. Кирпич по наличию пустот: полнотельный. Марка по морозостойкости: не <F50. Габаритный размер (ДхШхТ): не менее 250х60х55 мм.</i></p>
<p>130.</p>	<p><i>Блоки дверные</i> <i>ГОСТ 30970-2014, ГОСТ 30673-2013</i></p>	<p><i>Описание: должны быть с простой коробкой, однопольные, с офисной фурнитурой. Вид заполнения: должны быть глухие. Вид отделки профилей: должна быть белого цвета окрашенная в массу; ламинированные; с коэкструдированным лицевым покрытием. Соединение импостов в рамочных элементах: механическое; сварное. Лицевые поверхности белого цвета: должны быть однотонные, без цветowych пятен и включений. Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной пленкой, предохраняющей их от повреждений.</i> <i>Группа дверного блока: Б; В. Сварные швы импостов: непроваренные участки, поджоги, трещины должны отсутствовать. Скобяные изделия для дверного блока: петля, запирающие изделия, ответные планки. Конструкция дверного блока: обеспечивает возможность демонтажа, регулировки. Количество пе-</i></p>

		<p><i>тель дверного блока: не <2 шт. Запирающие изделия: замок, нажимная гарнитура. Нажимная гарнитура: ручка, декоративная накладка. Декоративная накладка: сплошная узкая; сплошная широкая. Материал исполнения ручки и накладки: должен быть алюминий. Количество креплений на стяжных винтах: 2; 3 шт. Ширина широкой накладки: не >35 мм. Ручка: зафиксирована на накладке. Замок: должен быть с ригельным засовом. Защелка к замку: роликовая; фалевая. Материал защелки и ригеля: металлические никелированные.</i></p> <p><i>Наличие регулировки по вылету у роликовой защелки: должна быть в наличии.</i></p> <p><i>Фалевая защелка: должна быть универсальная, для правых и левых дверей. Подвижные детали (механизмы): перемещаются без заеданий. Цвет покрытия головок крепежных деталей изделий: одинаковый с цветом лицевого покрытия изделия. Лицевые поверхности металлических деталей: трещины, заусенцы, механические повреждения должны отсутствовать.</i></p>
131.	<p><i>Коробка тип 2</i></p> <p><i>ГОСТ 8594-80</i></p>	<p><i>Описание: для скрытой установки розеток и выключателей под распорные лапки. Вид коробки: должен быть I. Внутренний диаметр, измеренный по выступам конструктивных элементов для закрепления распорных лапок: не <66</i></p>

мм. Внутренний диаметр, измеренный по впадинам конструктивных элементов для закрепления распорных лапок: ≤ 74 мм. Наружный диаметр коробки: ≤ 78 мм. Глубина под электроустановочное устройство: не должна быть < 35 мм. Форма отверстий для ввода проводов: овальная; круглая. Конструкция коробок: обеспечивает надежное закрепление в них электроустановочных устройств. Материал коробки: пластмасса; сталь. Диаметр круглых отверстий: 20 мм. Климатическое исполнение: УХЛ3. Конструктивные элементы для закрепления распорных лапок электроустановочных устройств: расположены на поясе коробки. Расстояние между верхним краем пояса и верхним краем коробки: не > 17 мм. Покрытие стальной коробки: лакокрасочное или металлическое. Расстояние между нижним краем пояса и верхним краем коробки: не < 27 мм. Расположение конструктивных элементов для закрепления лапок: по дуге коробки.

<p>132.</p>	<p><i>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб тип 1</i></p> <p><i>ГОСТ 3262-75</i></p>	<p><i>Серия труб: усиленные; легкие. Условный проход трубы: должен быть 50 мм.</i></p> <p><i>Марка стали: Ст2кп; Ст4кп. На торцах труб: не допускаются расслоения.</i></p> <p><i>Толщина стенки: 3,0; 4,5 мм. Наружный диаметр: должен быть 60 мм.</i></p>
<p>133.</p>	<p><i>Гранит керамический</i></p> <p><i>ГОСТ 6787-2001</i></p>	<p><i>Лицевая поверхность: должна быть гладкая, глазурованная; неглазурованная. Свойства: форма должна быть квадратная. Толщина: должна быть ≥ 8 мм. Рифления на монтажной поверхности: есть. Номинальная длина: должна быть не < 200 мм. Номинальная ширина: должна быть не > 600 мм.</i></p>
<p>134.</p>	<p><i>Листы гипсоволокнистые</i></p> <p><i>ГОСТ Р 51829-2001</i></p>	<p><i>Применение: должны применяться для межкомнатных перегородок, подвесных потолков и внутренней облицовки стен. Кромка: прямая; фальцевая. Габаритные размеры (ДхШхТ): менее 2700х1200х15 мм. Вид: влагостойкий.</i></p>
<p>135.</p>	<p><i>Доводчик дверной</i></p>	<p><i>Описание: представляет собой гидравлический механизм. Комплектация: складной рычаг, монтажные пластины. Тип привода: зубчатый. Тип рычага: складной стандартный; складной с механизмом электромагнитной фиксации.</i></p>

		<p><i>Тип гидравлической жидкости: масло. Наличие функции регулировки скорости закрывания двери: в наличии. Наличие амортизатора открывания: отсутствует; в наличии. Усилие: EN 2\3\4. Масса двери, на которую рассчитан дверной доводчик: до 90 кг. Продолжительность закрывания двери: 2...4* с. Количество интервалов закрывания двери доводчиком: 2 шт. Первый интервал закрывания: от 0* до 16* °. Элементы для регулировки скорости закрывания двери в каждом интервале: винты клапаны. Элемент регулировки амортизации открывания: винт клапан. Второй интервал закрывания: от 16* до 180* °. Материал корпуса: силумин. Длина корпуса: < 210 мм. Глубина корпуса: > 62 и < 65 мм. Высота корпуса: > 45 и < 48 мм. Общее количество винтов-клапанов: не менее 2 шт. Фиксация складного рычага: в открытом положении. Температура эксплуатации: -30... +50 °С.</i></p>
136.	<i>Кронштейн тип 1</i>	<p><i>Представляет собой: кронштейн для крепления радиатора на стене. Анти-коррозионное покрытие стального кронштейна: пластик; краска. Толщина: 3; 4 мм. Конструктивная особенность кронштейна: гнутый; сварной. Материал</i></p>

		<p>кронштейна: алюминий; листовая сталь. Общая длина: должна быть 325; 330 мм. Количество монтажных отверстий: >1 шт.</p>
137.	<p>Кабель с медными жилами тип 6 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 22483-2012</p>	<p>Кабель по исполнению в части показателей пожарной опасности: должен быть (не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением); (огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо и газовойделением). Жилы медные. Материал изоляции токопроводящих жил: поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Сечение жил: все жилы равного сечения. Нулевая жила: есть. Номинальное напряжение U: 0,66; 1,0 кВ. Число токопроводящих жил: должно быть 5 шт. Номинальная толщина изоляции: 1,0; 0,9 мм. Жила заземления: есть. Номинальное сечение токопроводящих жил: 10,0; 16,0 мм². Огнестойкость: 120; 180 мин.</p>
138.	<p>Сталь угловая тип 1 ГОСТ 8509-93</p>	<p>Точность прокатки: А. Ширина полки: 75; 80 мм. Свойства: должна быть равнополочная. Кривизна уголков: не должна превышать 0,4 % длины. Номер: 7,5 или 8. Толщина полки: 5,0; 5,5 мм.</p>

139.	<p><i>Источник бесперебойного питания тип 1</i></p>	<p><i>Предназначен: для защиты электрооборудования от искажения, пропадаания напряжения сети, отклонения частоты питающего напряжения, подавления высоковольтных импульсов и высокочастотных помех, поступающих из сети.</i></p> <p><i>Материал корпуса: пластик, сталь. Монтаж: должен быть напольный\настольный. Рабочая температура: +10...+30°C. Полная мощность: не ≤ 2000 ВА. Активная мощность: > 1970 Вт. Время переключения: не $\geq 0,012$ с.</i></p> <p><i>Горячая замена: должна быть в наличии. Размещение АКБ: должно быть внутри корпуса.</i></p>
140.	<p><i>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных : оцинкованных труб тип 3</i></p> <p><i>ГОСТ 3262-75</i></p>	<p><i>Серия труб: усиленные; обыкновенные. Условный проход трубы: должен быть 32 мм. Марка стали: Ст2кп; Ст4кп; Ст4пс. Толщина стенки: 3,2; 4,0 мм.</i></p> <p><i>Наружный диаметр: должен быть 42,3 мм.</i></p>

Государственный заказчик:
государственное казенное учреждение Тюменской области
«Управление капитального строительства».

Директор

_____ /М.А. Панов/

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью
«Стройимпульс»

Генеральный директор

_____ / И.В. Олейников /